

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 1998/99

APRIL 1999

BMT 201/3 - Biologi Mikroorganisma
BOI 242/3 - Biologi Mikroorganisma

Masa : [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...2/-

1. Bincangkan faktor-faktor fizik dan kimia yang mempengaruhi pertumbuhan sesuatu bakteria.

(20 markah)

2. Jelaskan fungsi berikut:

- (a) Lompang sitoplasma
- (b) Flagelum
- (c) Kapsul
- (d) Pilus

(20 markah)

3. (a) Bincangkan tentang pembentukan endospora suatu bakteria lazim. Sertakan gambarajah yang sesuai.

(10 markah)

- (b) Jelaskan tentang pergandaan suatu bakteriofaj lazim. Sertakan gambarajah yang sesuai.

(10 markah)

4. Jelaskan tentang morfologi dan pengelasan suatu virus haiwan.

(20 markah)

5. Bincangkan cara pembiakan bakteria dan yis.

(20 markah)

...3/-

[BMT 201/3]
[BOI 242/3]

6. Terdapat berbagai jenis medium untuk pertumbuhan dan pemencilan bakteri. Bincangkan jenis-jenis medium terbabat dan berikan satu contoh untuk setiap satunya.

(20 markah)

- oooOooo -